|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 名称 | 解释 | 备注 |
| 32 | 串行单线调试  SWD |  |  |
| 32 | DUAL WATCHDOG |  |  |
| 32 | Sys Tick |  |  |
| 32 | SDIO | 与SD卡读取相关 |  |
| 定时器  TIMs | 输入捕获 |  |  |
| 定时器  TIMs | 输出比较 |  |  |
| 定时器  TIMs | PWM或脉冲计数 |  |  |
| 定时器  TIMs | 增量编码器 |  |  |
| 定时器  TIMs | 带死区控制 |  |  |
| 定时器  TIMs | 三相PWM波发生器 |  |  |
| 看门狗 | 独立看门狗 |  |  |
| 看门狗 | 窗口看门狗 |  |  |
|  | 滴答定时器  系统时基定时器 | 为实时操作系统设计，多任务  递减型计数器  也可作为延时计数器 |  |
| USART | IrDA | 红外线接口 |  |
| USART | LIN |  |  |
| USART | ISO7816接口 |  |  |
|  | CRC | 冗余校验 |  |
|  | GPIO |  |  |
|  | 浮点运算  FPU | 就是实数运算 |  |
|  | 整点运算 |  |  |
|  | 浮点数  单精度  双精度 |  |  |
|  | 实数 |  |  |
|  | 整数 |  |  |
|  | 指令集 |  |  |
|  | 滤波电容 |  |  |
|  | 去耦电容 |  |  |
|  | 旁路电容 |  |  |
|  | I2S | 音频总线 |  |